

130

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

Bulletin suisse de Minéralogie et Pétrographie

Bollettino svizzero di Mineralogia e Petrografia

Herausgegeben von der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft

Redaktor: A. Spicher, Basel

Band 47 · 1967

Verlag Leemann Zürich

Für den Inhalt des Textes und der Illustrationen sind die Autoren allein verantwortlich

Les auteurs seuls sont responsables du contenu du texte et des illustrations

Die Redaktion - La rédaction

Redaktionskommission

Prof. W. Nowacki	Mineralogisch-petrographisches Institut der Universität, Abt. für Kristallographie und Strukturlehre, Sahlistr. 6, 3000 Bern
Dr. S. Ayrton	Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne
Dr. A. Spicher	Bernoullianum, 4000 Basel
Prof. R. Woodtli	Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine, 1000 Lausanne

INHALT - SOMMAIRE

	Seite Page
<i>Bächtiger, K.</i> : Die Thermolumineszenz einiger skandinavischer und nord-amerikanischer Plagioklase	365
<i>Bächtiger, K.</i> : Die neuen Goldfunde aus dem alten Goldbergwerk „Goldene Sonne“ am Calanda (Kt. Graubünden)	643
<i>Bambauer, H. U., M. Corlett, E. Eberhard and K. Viswanathan</i> : Diagrams for the Determination of Plagioclases using X-ray Powder Methods	333
<i>Bambauer, H. U., E. Eberhard and K. Viswanathan</i> : The Lattice Constants and Related Parameters of "Plagioclases (low)"	351
<i>Barth, T. F. W.</i> : Structure and Volume Relations of the Alkali Feldspar Mixed Crystals.	121
<i>Bianconi, F. e A. Simonetti</i> : La brannerite e la sua paragenesi nelle pegmatiti di Lodrino (Ct. Ticino)	887
<i>Brunner, G. O. und F. Laves</i> : Wahrscheinliche und unwahrscheinliche Zellenmetrik trikliner Kristalle. Mögliche Konsequenzen für Feldspäte	31
<i>Burri, C.</i> : Bestimmung der Auslöschungsschiefe monokliner Feldspäte aus der Zwillingsoptik	199

<i>Burri, C., Y. Tatar und M. Weibel: Zur Kenntnis der jungen Vulkanite der Halbinsel Bodrum (SW-Türkei)</i>	833
<i>Callegari, E. and R. De Pieri: Crystallographical Observations on some Chess-Board Albites</i>	99
<i>Callegari, E. and R. De Pieri: Unmixing in the Sanidines of the "Pietra Verde" of the Dolomites (Italy)</i>	111
<i>Cogulu, E.: Etude pétrographique de la région de Mihalıççık (Turquie)</i> . . .	683
<i>Cogulu, E. et D. Krummenacher: Problèmes géochronométriques dans la partie NW de l'Anatolie Centrale (Turquie)</i>	825
<i>Corlett, M. und E. Eberhard: Das Material für chemische und physikalische Untersuchungen an Plagioklasen</i>	303
<i>Corlett, M. and P. H. Ribbe: Electron Probe Microanalysis of Minor Elements in Plagioclase Feldspars</i>	317
<i>Eberhard, E.: Zur Synthese der Plagioklase</i>	385
<i>Fischer, K. und H. Zehme: Röntgenographische Untersuchungen der Si-Al-Verteilung in einem Mikroklin durch Verfeinerung des atomaren Streuvermögens</i>	163
<i>Föhn, P. und L. Rybach: Das Radioaktivitätsprofil Fuorela da Punteglias-Alp da Punteglias (Graubünden)</i>	581
<i>Glauser, A.: Zur optischen Orientierung von Hochtemperatur-Plagioklasen aus einem andesitischen Gestein aus Island</i>	203
<i>Graeser, S.: Blei- und Schwefel-Isotopen-Untersuchungen an Sulfiden und Sulfosalzen des Binnatales (Kt. Wallis)</i>	1146
<i>Grundy, H. D. and W. L. Brown: Preliminary Single-Crystal Study of the Lattice Angles of Triclinic Feldspars at Temperatures up to 1200°</i> . . .	21
<i>Gubser, R. and F. Laves: On X-ray Properties of "Adularia", (K,Na)AlSi₃O₈</i> . . .	177
<i>Günthert, A.: Anorthitbestimmungen von Plagioklas in Gesteinen mit der Gefüge-Röntgenkamera</i>	235
<i>Gysin, M.: Etude pétrographique du verrou du barrage de la Grande Dixence</i> . . .	599
<i>Korekawa, M. und H. Jagodzinski: Die Satellitenreflexe des Labradorits</i> . . .	279
<i>Kraeft, U. und H. Saalfeld: Über die Aventurin-Oligoklase von Tvedestrand und Bjordam (Norwegen)</i>	247
<i>Krummenacher, D.: Géologie et pétrographie des nappes de Kathmandu et de Nawakot, et de la série de Khumbu dans l'est du Népal</i>	855
<i>Laves, F. and K. Viswanathan: Relations between Optic Axial Angle and Triclinicity of Potash Feldspars, and their Significance for the Definition of "Stable" and "Unstable" States of Alkali Feldspars</i>	147
<i>Marfunin, A. S., L. V. Bershov, M. L. Meilman and J. Michoulier: Paramagnetic Resonance of Fe³⁺ in some Feldspars</i>	13
<i>Maury, R. et J. T. Iiyama: Conductibilité électrique des feldspaths</i>	1
<i>Nickel, E., H. Kock und W. Nungässer: Modellversuche zur Fließregelung in Graniten</i>	399
<i>Niggli, A.: Die Ordnungsmöglichkeiten der Si-Al-Verteilung in Plagioklasen</i> . . .	279
<i>Nissen, H.-U., H. Eggmann and F. Laves: Schiller and Submicroscopic Lamellae of Labradorite. A preliminary Report</i>	289
<i>Nissen, H.-U.: Domänengefüge, Natriumgehalt, Natriumentmischung und Gitterkonstanten von Alkalifeldspäten (Mikroklin, Orthoklas, Adular) der Schweizeralpen</i>	1140

<i>Nowacki, W.</i> : Überblick über einige Sulfid- und Arsenosulfosalz-Kristallstrukturen	659
<i>Nowacki, W., P. Engel, T. Matsumoto, M. Ohmasa, B. Ribar und Y. Takéuchi</i> : Die Kristallstruktur von Gratonit $Pb_9As_4S_{15}$, Xanthokon Ag_3AsS_3 , Trechmannit $AgAsS_2$ und Wallisit $PbTiCuAs_2S_5$, dem Cu-Analogen von Hatchit $PbTiAgAs_2S_5$	1138
<i>Otto, J.</i> : Bericht über die Exkursion der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in den Schwarzwald vom 2. bis 4. Oktober 1967	1148
<i>Quervain, F. de</i> : Das Nickelerzvorkommen Val Boschetto im Centovalli (Tessin)	633
<i>Raumer, J. von</i> : Kristallisation und Gefügebildung im Mont-Blanc-Granit	499
<i>Raumer, J. von</i> : Quarz mit „Faden“ aus alpinen Zerrklüften	1131
<i>Rimsaite, J.</i> : Optical Heterogeneity of Feldspars Observed in Diverse Canadian Rocks	61
<i>Rybach, L. und H.-U. Nissen</i> : Zerstörungsfreie Simultanbestimmung von Na, K und Ba in Adular mittels Neutronenaktivierung	189
<i>Sáenz, I. M. De</i> : Note on the Different Alkali Feldspar Generations from a Druse from La Paz (Canelones, Uruguay)	77
<i>Sáenz, I. M. De</i> : Alkali Feldspar Crystallisation under non Equilibrium Conditions from Pneumatolytic, Hydrothermal and Diagenetic Environments	87
<i>Schmid, R.</i> : Zur Petrographie und Struktur der Zone Ivrea-Verbano zwischen Valle d'Ossola und Val Grande (Prov. Novara, Italien)	935
<i>Schwander, H. und E. Wenk</i> : Studien mit der Röntgen-Mikrosonde an basischen Plagioklasen alpiner Metamorphite	225
<i>Simmler, F.</i> : Einige Angaben über ein Quarzvorkommen in der Umgebung von Waldshut	1122
<i>Stalder, H. A.</i> : Abhängigkeit einiger alpiner Mineralgesellschaften von der Zusammensetzung des hydrothermalen Lösungsmittels	1124
<i>Starkey, J.</i> : On the Relationship of Pericline and Albite Twinning to the Composition and Structural State of Plagioclase Feldspar	257
<i>Stern, W. B.</i> : Zur spektrographischen Simultananalyse der Alkalien und des Fluors in Silikaten	873
<i>Stewart, D. B.</i> : Four-Phase Curve in the System $CaAl_2Si_2O_8-SiO_2-H_2O$ between 1 and 10 Kilobars	35
<i>Wenk, E. und V. Trommsdorff</i> : The Optical Orientation of Synthetic Anorthite	213
<i>Wenk, E., H. Schwander und V. Trommsdorff</i> : Optische Orientierung zweier Anorthite aus metamorphen Gesteinen	219
<i>Wenk, H.-R. E.</i> : Triklinität der Alkalifeldspäte in lepontinischen Gneissen	129
<i>Wones, D. R., D. B. Tatlock und D. von Limbach</i> : Coexisting Orthoclase and Microcline in Altered Volcanic Rocks, West Humboldt Range, Pershing County, Nevada	169
<i>Zurbuchen, M. und H. Rutishauser</i> : Beispiel einer geologischen Kartierung in grossem Massstab mit Hilfe des Stereoautographen	625
Bericht über die 42. Hauptversammlung der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Schaffhausen, 30. September und 1. Oktober 1967	1119
Literaturbesprechungen	1165
Mitgliederverzeichnis auf 1. März 1968	Beilage